

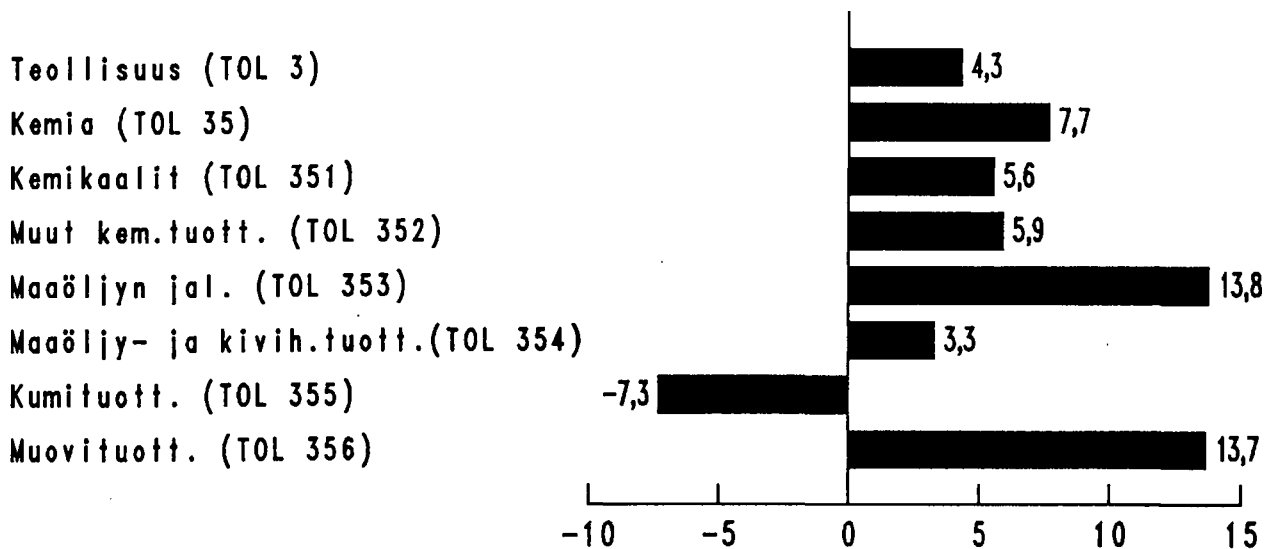


# Kemian teollisuus 1987

Kemisk industri 1987

Päiväys — Datum  
31.10.1988

## Teollisuustuotannon indeksin muutos (%) v. 1986–1987



## Kemian teollisuuden toimitukset kasvoivat

### DEN KEMISKA INDUSTRIENS LEVERANSER HAR ÖKAT

Teollisuuden (TOL 3) toimitusten arvo vuonna 1987 oli 249,5 miljardia markkaa eli kasvua oli 6,4 %.

Kemian teollisuuden toimitusten arvo nousi 7,2 %. Kemikaalien valmistuksessa toimitusten arvo nousi 2,9 %. Muiden kemiallisten tuotteiden valmistuksessa nousua oli 5,7 %, maaöljyn jalostuksessa 16 % ja muovituotteiden valmistuksessa 3,9 %. Sen sijaan maaöljy- ja kivihiilituotteiden ja kumituotteiden valmistus pysyi lähes ennallaan.

Kemian teollisuuden jalostusarvo nousi 25,5 %. Maaöljyn jalostuksessa nousua oli peräti 265,2 %.

Teollisuustuotannon volyymi kasvoi Tilastokeskuksen enakkolaskelmien mukaan 4,4 %. Vastaava kasvu vuonna 1986 oli 0,8 %.

Kemian teollisuudessa kasvua oli 7,8 %. Maaöljyn jalostuksessa ja muoviteollisuudessa kasvua oli lähes 14 %.

Värdet av industrins (NI 3) leveranser var 249,5 miljarder mark år 1987. Ökningen var därmed 6,4 %.

Värdet av leveranserna inom den kemiska industrin steg med 7,2 %. Inom tillverkningen av kemikalier steg leveransernas värde med 2,9 %. Inom tillverkning av övriga kemiska produkter var stegringen 5,7 %, inom petroleumraffinering 16 % och inom tillverkning av plastprodukter 3,9 %. Däremot var värdet av leveranser inom tillverkningen av petroleum- och kolprodukter så gott som oförändrat.

Förädlingsvärdet inom den kemiska industrin steg med 25,5 %. Inom petroleumraffineringen var stegringen hela 265,2 %.

Enligt Statistikcentralens förhandsberäkningar ökade industriproduktionens volym med 4,4 %. År 1986 var ökningen 0,8 %.

Inom den kemiska industrin var ökningen 0,7 %. Inom petroleumraffineringen och plastindustrin var ökningen närapå 14 %.

Lannoitteiden toimitukset olivat vuonna 1987 1 926,4 tuhatta tonnia ja 1 808,2 milj. markkaa. Lannoitteiden tuonti oli 216 milj. markkaa ja vienti 426 milj. markkaa. Lannoitteiden kotimainen tarjonta (toimitukset+tuonti-vienti) oli 1 598,9 milj. markkaa.

Lääkkeiden toimitukset olivat 1 366,6 milj. markkaa. Lääkkeiden tuonti oli 867, vienti 261 ja kotimainen tarjonta oli 1 972,1 milj. markkaa.

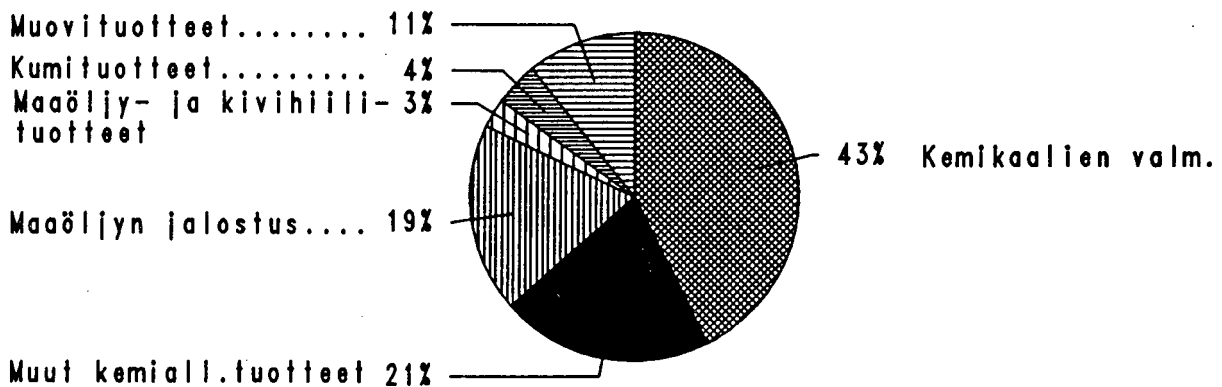
Maaöljyjen toimitukset olivat 10,1 milj. tonnia ja 8,2 miljardia markkaa. Maaöljyjen tuonti oli 2,2 ja vienti 1,7 miljardia markkaa. Kotimainen tarjonta oli 8,8 miljardia markkaa.

År 1987 var gödselleveranserna 1 926,4 tus. ton. och 1 808,2 milj. mark. Gödselimporten var 216 milj. mark. och exporten 426 milj. mark. Det inhemska utbudet av gödselmedel (leveranser+import-export) var 1 598,9 milj. mark.

Läkemedelsleveranserna uppgick till 1 366,6 milj. mark. Läkemedelsimporten var 867, exporten 261 och det inhemska utbudet 1 972,1 milj. mark.

Leveranserna av petroleumprodukter var 10,1 milj. ton och 8,2 miljarder mark. Importen av petroleumprodukter var 2,2 och exporten 1,7 miljarder mark. Det inhemska utbudet var 8,8 miljarder mark.

### Kemian teollisuuden jalostusarvon jakautuminen (%) toimialoittain v. 1987



## Työvoiman määrä väheni ARBETSKRAFTEN MINSKADE

Kemian teollisuuden henkilöstön määrä väheni edelleen. Henkilöstön määrä kemian teollisuudessa vuonna 1987 oli 37 545 eli laskua oli 1,3 % edellisestä vuodesta. Teollisuudessa keskimäärin henkilöstön määrä laski 2 %.

Lannoite- ja torjunta-aineiden valmistuksessa henkilökunta väheni 7,7 %. Renkaiden valmistuksessa vähennys oli 10,7 % ja muiden kumituotteiden valmistuksessa 11,5 %. Sen sijaan muoviteollisuudessa henkilökunta kasvoi 3,3 %, maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistuksessa 4 % ja maaöljyn jalostuksessa 4,7 %.

Työtunneilla mitattuna kemian teollisuuden työpanos väheni vuonna 1987 1,7 %.

Kemian teollisuuden sosiaalikulut kasvoivat vuonna 1987 11,7 %.

Kemian teollisuuden maksamien palkkojen summa kasvoi 5,7 % ja oli 3,3 miljardia markkaa. Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistuksessa palkat kasvoivat 8,4 %, muoviteollisuudessa 9,2 %, tekoaineiden valmistuksessa 9,5 % ja maaöljyn jalostuksessa 12,5 %.

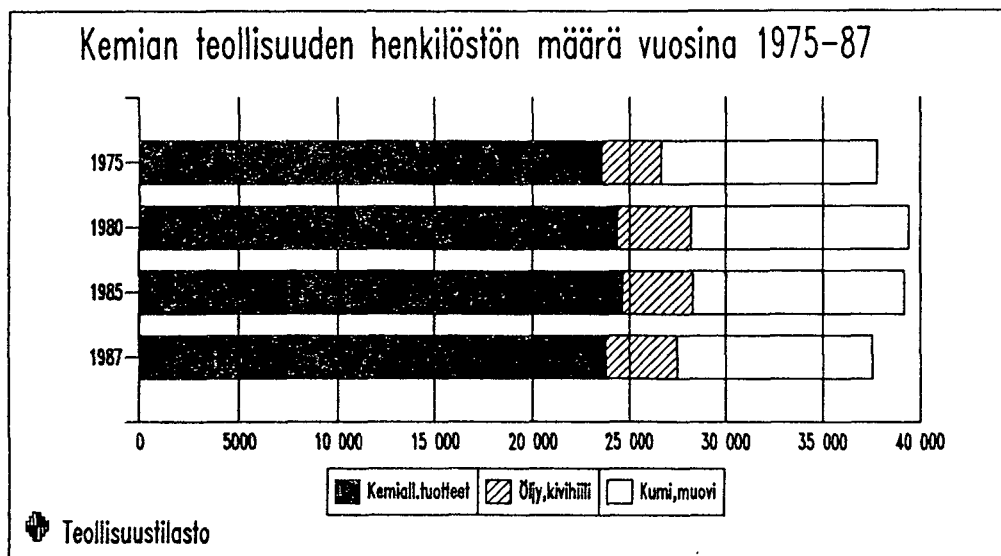
Antalet anställda inom den kemiska industrin fortsatte att minska. År 1987 var antalet anställda inom industrin 37 545, dvs. 1,3 % mindre än året förut. Antalet anställda inom industrin minskade i medeltal med 2 %.

Personalen inom tillverkning av gödselmedel och ogräsbekämpningsmedel minskade med 7,7 %. Inom tillverkningen av däck och slangar var minskningen 10,7 % och inom tillverkningen av övriga gummiprodukter 11,5 %. Däremot ökade personalen med 3 % inom plastindustrin och med 4 % inom tillverkning av petroleum- och kolprodukter och med 4,7 % inom petroleumraffineringen.

Mätt med arbetstimmar minskade arbetsinsatsen inom den kemiska industrin med 1,7 % år 1987.

Socialkostnaderna inom den kemiska industrin steg med 11,7 % år 1987.

Totalbeloppet av de löner som utbetalats inom den kemiska industrin ökade med 5,7 % och var 3,3 miljarder mark. Inom tillverkning av petroleum- och kolprodukter steg lönerna med 8,4 %, inom plastindustrin med 9,2 %, inom tillverkningen av syntetiska produkter med 9,5 % och inom petroleumraffineringen med 12,5 %.



## Tuotantokustannukset, investoinnit ja varastot kemian teollisuudessa PRODUKTIONSKOSTNADERNA, INVESTERINGARNA OCH LAGERN I DEN KEMISKA INDUSTRIEN

Kemian teollisuuden aineiden ja tarvikkeiden hankintamenot kasvoivat edellisestä vuodesta 7,6 %. Sen sijaan energian hankintamenot laskivat 5,6 %.

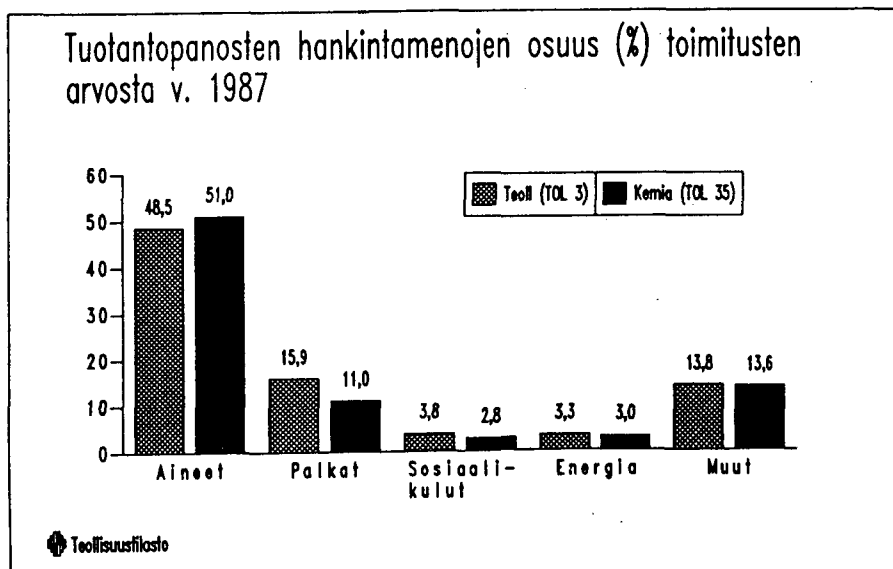
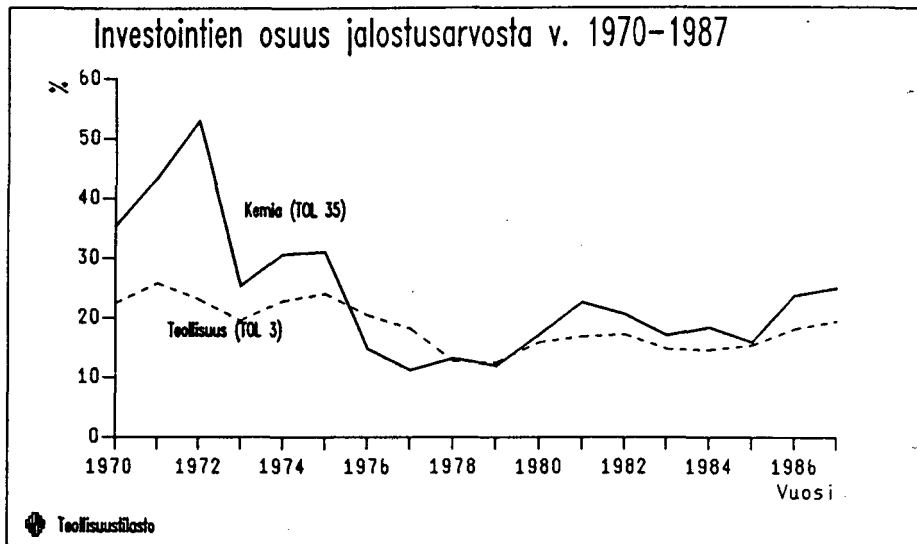
Aineellisen käyttöomaisuuden hankintamenot eli investoinnit kasvoivat kemian teollisuudessa 31,8 % ja olivat 2 442,3 milj. markkaa.

Kemian teollisuuden varastojen arvo kasvoi vuoden alusta 0,6 % ja oli vuoden 1987 lopussa 5,2 miljardia markkaa

Anskaffningsutgifterna för den kemiska industrins ämnen och varor ökade med 7,6 % från föregående år. Däremot minskade utgifterna för energianskaffning med 5,6 %.

Anskaffningsutgifterna för materiella anläggningstillgångar, dvs. investeringarna ökade med 31,8 % inom den kemiska industrin och var 2 442,3 milj. mark.

Värdet av den kemiska industrins lager ökade från början av året med 0,6 % och var 5,2 miljarder mark i slutet av år 1987.



## Ennakkotilasto perustuu näytteeseen FÖRHANDSSTATISTIKEN BASERAR SIG PÅ URVAL

Nyt julkaistut ennakkotiedot on saatu teollisuustilastoon kerätystä vuositilaston aineistosta. Kun koko vuositilaston aineistoa ei ole vielä ehditty käsitellä, on käytetty näytettä. Näytteen peittävyys kemian teollisuudessa tuotannon bruttoarvon mukaan laskettuna on 97,1 % ja henkilökunnan mukaan laskettuna 94,2 %.

Näytteeseen kuulumattomien toimipaikkojen toiminnan on arvioitu muuttuneen edellisestä vuodesta samassa suhteessa kuin samaan toimialaan kuuluvien tutkittujen toimipaikkojen luvut. Vastaavalla menetelmällä laaditut teollisuuden ennakkotilastot aikaisemmilta vuosilta ovat olleet varsin tyydyttäviä.

De förhandsuppgifter som här publiceras har erhållits ur det material som insamlats för industristatistikens årsstatistik. Då hela årsstatistikmaterialet ännu inte behandlats har ett urval använts. Urvalets täckning i kemisk industri är 97,1 % räknat enligt produktionens bruttovärde och räknat enligt antalet anställda är 94,2 %.

Om verksamheten vid de arbetsställen, som inte ingår i urvalet, har man antagit, att den förändrats i samma proportion som till samma branschgrupp hörande undersökta arbetsställen. Den förhandsstatistik för industrin, som enligt samma metod utarbetats för tidigare år, har visat sig tillfrädsställande.

## Tietosisältö uusittu INNEHÄLLET REVIDERAT

Vuoden 1986 teollisuuden vuositiedustelun tietosisältö on uudistettu.

Tuotannon arvotiedot on korvattu toimitusten arvotiedoilla. Tuotantopanosten käytön arvotiedot on korvattu tuotantopanosten hankintojen arvotiedoilla.

Julkaistavissa tiedoissa kuvataan teollisuusyritysten toimipaikkojen toimintaa mahdollisimman täydellisesti. Toimitustiedot julkaistaan koskien kaikkia toimipaikan toimituksia ja tuotantopanosten hankintamenot yhteensä sisältävät sekä teolliset että ei-teolliset tuotantopanosten hankintamenot. Teollinen bruttoarvo ja jalostusarvotieto korvataan kokonaisbruttoarvoa ja kokonaisjalostusarvoa kuvaavilla tiedoilla.

Uppgiftsinnehållet i 1986 års förfrågan har reviderats.

Värdeuppgifter om produktionen har ersatts med värdeuppgifter om leveranser. Värdeuppgifter om använda produktionsinsatser har ersatts med värdeuppgifter om anskaffning av produktionsinsatser.

I de publicerade uppgifterna beskrivas verksamheten vid industriföretagens arbetsställen så fullständigt som möjligt. Uppgifterna om leveranserna utges gällande alla leveranser och uppgifter om anskaffningskostnaderna om fattas industriella och icke-industriella anskaffningskostnaderna. Industriella bruttovärdet och förädlingsvärdet har ersatts med totalbruttovärdet och totalförädlingsvärdet.

Taulu/Tabell 1.  
Henkilöstön määrä, tehdyt työtunnit ja palkat vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Antal personalen, utförda arbetstimmar och löner år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Yhteensä Summa Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h	Sos-kulut Soc-kost. 1000 mk	Palkat Löner 1000 mk	Siitä työntekijät		Palkat Löner 1000 mk	
					Därav arbetare Luku Antal	Tunnit Timmar 1000 h		
3 Teollisuus Tillverknng	465864 -2,0	792244 -1,4	9509029 7,1	39537363 5,4	334040 -2,5	561675 -1,8	5975551 6,6	24797197 5,2
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter%	37545 -1,3	63282 -1,7	843234 11,7	3361504 5,7	23078 -2,1	38710 -2,5	439069 10,3	1732409 4,5
351 Kemikaalien valmistus Tillverknng av kemikalier	13873 -1,8	23050 -2,3	337161 11,5	1332507 5,7	8620 -3,0	14262 -3,6	182488 8,1	717884 2,6
3511 Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverknng av industrikemikalier	5230 -3,2	8565 -3,6	132391 7,4	515114 3,9	3174 -2,7	5133 -3,4	72634 5,7	285366 3,4
3512 Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv.av gödsel-, ogräsbekämpn.medel%	2093 -7,7	3293 -11,6	55856 7,8	209294 0,1	1051 -12,2	1633 -15,3	23048 -3,5	78888 -13,2
3513 Tekoaaineiden valmistus Tillverknng av syntetiska ämnen	6554 1,5	11195 1,9	149103 17,1	608489 9,5	4399 -0,7	7502 -0,6	86943 14,1	354006 6,4
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska produkter	9927 -2,2	16752 -2,3	213209 9,7	855390 4,3	4808 -2,3	8109 -2,1	80644 11,1	320522 5,4
3521 Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverknng	1690 -5,2	2936 -2,6	44449 13,9	154834 1,2	892 0,3	1496 1,0	17552 18,6	65406 10,9
3522 Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedeltillverknng	3403 -0,2	5645 -0,8	69085 6,8	288530 5,4	1215 -0,5	2078 1,6	18809 7,7	76145 7,5
3523 Pesuvalm, kosmeett, yms.tuott.valm. Tillv.av tvätt-, kosmet.o.toalettr%.%	2123 -3,7	3664 -4,6	43162 5,4	184283 3,2	975 -7,2	1682 -8,5	14467 4,0	59933 0,3
3529 Muu kemiallisten tuotteiden valm. Övrig tillv. av kemiska produkter	2704 -1,7	4498 -2,3	56248 13,1	227116 5,9	1719 -2,3	2843 -2,7	29690 12,3	118751 3,8
353 Maaöllyn jalostus Petroleumraffinering	2811 4,7	5014 3,2	72381 12,5	329014 12,5	1289 3,0	2365 0,8	29042 9,8	132014 9,8
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valm Tillv. av petroleum- och kolprodukt.%	881 4,0	1529 2,6	18412 12,3	77704 8,4	550 4,6	952 2,6	9461 15,9	40340 11,6
355 Kumituotteiden valmistus Gummiavarutillverknng	3315 -10,9	5411 -12,3	80634 9,6	254473 -5,0	2611 -11,3	4179 -12,8	55422 4,6	180164 -3,0
3551 Renkaiden valmistus Tillverknng av däck och slangar	2176 -10,7	3463 -12,3	52812 8,8	165092 -5,9	1723 -11,0	2676 -12,8	35476 0,4	116611 -3,9
3559 Muu kumituotteiden valmistus Övrig gummiavarutillverknng	1137 -11,5	1947 -12,3	27816 11,3	89455 -3,1	887 -11,8	1501 -13,0	19942 13,1	63593 -1,2
356 Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverknng	6741 3,3	11569 3,9	121370 16,9	510870 9,2	5210 3,2	8896 3,8	82163 18,9	341256 9,5

## Taulu/Tabell 2

Teollisuustuotannon indeksi (1980=100), toimitusten arvo, bruttoarvo, kustannukset yhteensä ja jalostusarvo vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
Index för industriproduktion (1980=100), värde av leveranser, bruttovärde, kostnader sammanlagt och förädlingsvärde år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Tuotannon indeksi Index för pro- duktion	1980=100	Toimitukset Leveranser Yhteensä-Summa	Vienti-Export	Tuotannon bruttoarvo Produktionens bruttovärde	Kustannukset Yhteensä Kostnader, sammanlagt	Jalostusarvo Förädlings- värde
3 Teollisuus Tillverkning	%	121,71 4,39	249515567 6,4	78688071 6,9	241257461 6,9	155296865 3,6	85960596 13,4
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter%	%	120,90 7,75	30547329 7,2	7491365 7,1	28663716 8,0	18805638 0,6	9858078 25,5
351 Kemikaalien valmistus Tillverkning av kemikalier	%	123,64 5,82	11448559 2,9	3899816 5,6	10927836 3,6	6724810 -0,8	4203026 11,4
3511 Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverkning av industrikemikalier	%	126,44 5,63	4749833 -1,8	1627711 8,0	4555596 0,4	2499408 -8,7	2056188 14,2
3512 Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv. av gödsel-, ogräsbekämpn.medel%	%	126,06 1,14	2281958 -3,9	476583 1,2	2206450 -3,8	1503550 -2,7	702900 -6,1
3513 Tekoaaineiden valmistus Tillverkning av syntetiska ämnen	%	120,36 8,04	4416018 12,6	1795516 4,7	4166908 12,0	2719893 9,0	1447015 18,2
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska produkter	%	119,88 5,96	5080417 5,7	987799 -0,0	4713954 8,0	2664186 7,3	2049768 9,0
3521 Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverkning	%	114,95 0,82	1201143 5,0	280346 -6,3	1090603 5,6	689978 4,4	400625 7,7
3522 Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedelstillverkning	%	148,87 18,89	1570716 8,2	356638 15,2	1531732 17,7	817237 14,3	714495 21,9
3523 Pesuvalm, kosmeett, yms.tuott.valm. Tillv.av tvätt-, kosmet.o.toalettp.r.%	%	91,36 -9,04	1188998 2,3	162636 -14,3	1013165 -1,3	646885 6,3	36280 -12,3
3529 Muu kemiallisten tuotteiden valm. Övrig tillv. av kemiska produkter	%	113,04 3,66	1116377 6,4	188204 -0,6	1072547 6,7	509681 2,0	562866 11,4
353 Maaöljyn jalostus Petroleumraffinering	%	108,01 13,78	9566877 16,0	1707589 39,3	8821301 16,5	6976724 -1,3	1844577 265,2
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valm Tillv. av petroleum- och kolprodukt.%	%	146,25 3,30	988217 -1,0	116423 -35,9	923758 11,2	640576 -2,5	283182 63,2
355 Kumituotteiden valmistus Gummiarutillverkning	%	96,56 -7,27	1037784 -0,3	323828 -3,2	913698 -12,1	487242 -2,5	426456 -21,0
3551 Renkaiden valmistus Tillverkning av däck och slangar	%	93,45 -10,92	678085 1,0	261492 0,6	562328 -17,0	333708 -2,2	228620 -32,1
3559 Muu kumituotteiden valmistus Övrig gummiarutillverkning	%	101,37 -1,53	359349 -2,8	62303 -16,6	352620 -2,5	153312 -3,2	199308 -2,0
356 Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverkning	%	157,28 13,66	2372721 3,9	457396 -20,3	2308378 5,4	1254430 4,1	1053948 7,1

00





TAULU/TABELL 3

Ennakkotietoja eräiden tuotteiden toimituksista, tuonnista, viennistä ja kotimaisesta tarjonnasta v. 1987.  
Leveranser, import, export och inhemskt utbud av vissa produkter år 1987, förhandsuppgifter.  
Shipments, import, export and domestic supply of certain products in 1987, preliminary data.

Tavara- Varuslag	Mitta- yksikkö Mått- enhet	Toimitukset Leveranser		Tuonti-Import		Vienti-Export		Kotim. tarjonta Inhemskt utbud	
		Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk	Määrä Mängd	Arvo Värde 1000 mk
27.10 8510 Voiteluöljyt, ja -rasvat, muut - 8590 raskasöljyt Smörjöljor, och -fett, andra tungöljor	t	152393	503502	180479	265359	58275	105489	274597	663372
27.14 1000 Maaöljybitumi Jordöljebitumen	t	465811	313134	52827	27756	95814	47410	422824	293480
40.11 Renkaat, kumia Däck och slangar, av mjukgummi	t	25156	482338	31630	583102	12919	207621	43867	857819
39.07 Muoviteokset Plastvaror			2279195		719285		652327		2346153

Taulu/Tabell 4.  
 Tuotantopanosten hankintamenot vuonna 1987 sekä %-muutokset edellisestä vuodesta, ennakkotietoja.  
 Anskaffningskostnader av produktionsinsatser år 1987 samt %-förändringar från föregående år, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL) Näringsgren (NI)	Energia-Energi Yhteensä Summa	Poltto- aineet Bränslen	Sähkö- Elekt- ricitet	Lämpö Värme	Aineet-Ämnen Yhteensä Summa	Raaka- aineet Råämnen	Pakkaus- aineet Förpackn.	Muut Andra	Yhteensä Summa
	1000 mk								
3 Teollisuus Tillverkning	8141507 -8,7	1898217 -15,0	4006125 -5,0	2237745 -9,1	121066336 5,1	117304860 5,1	3761195 4,6	34519625 14,5	163908616 6,2
35 Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter%	925212 -5,6	190362 -15,2	544433 -4,9	190861 4,3	15588439 7,4	14941785 7,6	645154 3,3	4140153 10,8	20665948 7,5
351 Kemikaalien valmistus Tillverkning av kemikalier	658679 -8,1	143559 -17,1	386099 -7,0	129493 1,3	5020375 -2,0	4848258 -2,4	172118 11,1	1475915 14,6	7158575 0,5
3511 Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverkning av industrikemikalier	475913 -7,1	79914 -17,2	290595 -7,7	105605 4,2	1686134 -10,8	1647847 -11,3	38295 21,1	542245 7,6	2706614 -6,9
3512 Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv.av gödsel-, ogräsbekämpn.medel%	44208 -15,6	15611 -31,2	23536 -2,1	5064 -10,0	1158489 -5,0	1072751 -6,7	85759 23,5	297348 -0,8	1499292 -4,6
3513 Tekoaineiden valmistus Tillverkning av syntetiska ämnen	138913 -8,3	48056 -11,2	71982 -5,9	18883 -9,7	2175178 8,1	2127106 8,6	48080 -10,6	635629 31,3	2950829 11,4
352 Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska produkter	68774 0,3	20328 -3,3	33316 2,1	15092 1,3	1781132 -2,0	1421516 -2,1	359868 -1,3	1190492 14,1	3043547 3,9
3521 Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverkning	12507 -0,9	2258 0,4	6525 5,0	3764 -9,3	560967 0,5	495234 -0,1	65851 5,8	242316 16,2	815725 4,7
3522 Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedelstillerkning	23973 3,8	3825 -5,8	12971 -0,2	7175 19,0	439997 -4,6	352098 -7,8	87898 10,7	405612 9,3	870041 1,7
3523 Pesuvalm, kosmeett, yms.tuott.valm. Tillv.av tvätt-, kosmet.o.toalettp.r.	12938 8,6	7125 17,3	4144 6,2	1701 -12,2	377078 -7,7	223010 -4,2	154376 -12,0	395244 19,9	788693 5,2
3529 Muu kemiallisten tuotteiden valm. Övrig tillv. av kemiska produkter	19375 -7,5	7218 -16,5	9712 2,0	2449 -12,0	402819 3,4	352419 3,0	50361 6,1	148745 10,6	571257 4,8
353 Maaöllyn jalostus Petroleumraffinering	95023 9,0	1371 -54,6	61340 3,9	32311 28,6	6871841 20,1	6871841 20,1	-	902213 4,1	7869079 17,9
354 Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valm Tillv. av petroleum- och kolprodukt.%	13932 -4,5	7718 -11,0	4562 -2,3	1650 32,7	524945 1,7	462864 0,2	62093 14,9	159604 -2,6	698493 0,6
355 Kumi tuotteiden valmistus Gummi varutillerkning	30705 -11,7	5272 -8,4	15714 -9,0	9721 -17,3	353333 -6,8	348334 -6,7	4991 -12,9	113242 30,3	497742 -0,6
3551 Renkaiden valmistus Tillverkning av däck och slangar	20082 -10,1	1098 141,9	9298 -8,6	9684 -17,3	243355 -6,6	239496 -6,5	3858 -13,2	76648 39,7	340087 0,7
3559 Muu kumituotteiden valmistus Övrig gummi varutillerkning	10617 -14,7	4171 -21,4	6412 -9,6	36 -21,7	109970 -7,1	108831 -7,1	1119 -12,9	36478 13,8	157413 -3,4
356 Muovituotteiden valmistus Plastvarutillerkning	58012 -1,4	12420 -3,5	43001 -2,0	2588 22,0	997631 4,5	951972 4,7	45605 0,1	296469 2,6	1354269 4,0

Taalu/Tabell 5  
Ennakkotietoja investoinneista v. 1987.  
Investeringar år 1987, förhandsuppgifter.

Toimiala (TOL)  
Näringsgren (NI)

	Käyttömai- suuden han- kinta yht. Anskaffning av anlägg- tillgångar, sammanlagt 1000 mk	Maa- ja vesi- alueet Jord- och vatten- områden	Asuin- raken- nukset Bostads- bygg- nader	Muut ta- lonraken- nukset Andra husbygg- nader	Koneet, laitteet ja kalusto Maskiner, apparater, inventarier	Kuljetus- välineet Transport- medel	Maa- ja vesira- kennukset Anlägg- ningar	Muu aineel- linen käyt- töomaisuus Andra an- läggnings- tillgångar	
3	Teollisuus Tillverkning	16576988 21,1	81160 1157,7	61774 311,7	3136011 18,5	12298359 23,5	442303 -22,1	390638 10,4	130407 -13,2
35	Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter%	2442395 31,8	-2436 -222,2	8309 69,2	354644 -6,7	1802392 40,4	56280 10,7	183146 65,0	31574 40,0
351	Kemikaalien valmistus Tillverkning av kemikalier	1423069 43,8	1317 -56,2	337 -91,3	208737 -19,0	1109527 69,7	23649 79,3	55376 24,8	24851 84,1
3511	Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverkning av industrikemikalier	709275 155,9	1406 -46,0	323 -82,6	106870 162,9	574689 159,1	8597 69,9	5924 272,6	10845 197,4
3512	Lannoite- ja torjunta-aineiden valm. Tillv.av gödsel-, ogräsbekämpn.medel%	115348 -48,4	-144 -265,5	-	17600 -81,4	91574 -22,8	4792 7706,3	492 -90,2	868 -71,0
3513	Tekoaineiden valmistus Tillverkning av syntetiska ämnen	599160 22,6	55 -82,6	14 107,8	83556 -31,7	443649 41,5	10204 24,5	48959 29,6	12886 87,7
352	Muiden kemiallisten tuotteiden valm. Tillv. av andra kemiska produkter	320605 5,6	-1089 -161,4	2124 -19,3	121038 107,1	172047 -18,0	17968 -20,9	591 -75,8	4365 -25,2
3521	Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverkning	123886 51,5	-1567 -674,0	1300 -52,6	59145 420,0	60023 1,0	3884 -36,3	382 29,1	360 -76,5
3522	Lääkevalmisteiden tuotanto Läkemedelstillverkning	159023 17,5	-	-	50157 57,6	74275 -18,7	-353 -103,7	66 -96,4	998 177,2
3523	Pesuvalm, kosmeett, yms.tuott.valm. Tillv.av tvätt-, kosmet.o.toalettrp.%	4175 -81,9	-812 -205,3	132	435 -54,9	865 -95,0	1403 -55,2	88	1251 36,7
3529	Muu kemiallisten tuotteiden valm. Övrig tillv. av kemiska produkter	50182 -21,0	1290 6042,9	692 523,4	9056 -36,6	34049 -18,6	3375 -15,9	55 -80,6	1654 -45,4
353	Maaöljyn jalostus Petroleumraffinering	442291 15,9	978 43,8	62	20784 -35,6	288681 6,8	6284 -14,5	125481 83,2	19 -99,2
354	Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valm Tillv. av petroleum- och kolprodukt.%	23139 -0,6	172 -46,3	5500	2309 -66,6	13263 2,9	1771 -35,1	-	141 62,1
355	Kumituotteiden valmistus Gummivarutillverkning	56781 108,3	-2440 44,5	21 100,5	10848 7,4	46823 90,9	1753 168,9	-	24 -94,6
3551	Renkaiden valmistus Tillverkning av däck och slangar	32447 131,5	-224 -539,2	91	4218 527,7	26875 109,2	1487 332,3	-	-
3559	Muu kumituotteiden valmistus Övrig gummivarutillverkning	24334 83,8	-2216 50,1	-70 98,3	6630 -29,7	19948 70,8	266 -13,6	-	24 -93,1
356	Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverkning	155820 22,3	-1507 29,7	87 -96,5	-11047 -175,8	158894 41,3	6665 58,5	645 114,0	2353 520,8

Vaihto-omaisuuden arvo 31.12.1987 sekä %-muutos vuoden alusta, ennakkotietoja.  
Värdet av omsättningsstillgångar 31.12.1987 samt %-förändringar från 1.1.1987, förhandsuppgifter.

	Vaihto-omaisuuden arvo ja sen %-muutos		Värdet av omsättningsstillgångar samt %-förändring		Valmistet Produktter	Kauppa- tavarat Handels- varor	
	Yhteensä	Muut aineet ja tarvikkeet	Poltto- aineet	Keskeneräi- set työt			
Näringsgren (NI)	Summa	Andra ämnen och varor	Bränslen	Halvfärdiga arbeten			
	1000 mk						
3	Teollisuus Tillverkning	38379545 %	149512 -19,9	17854600 2,9	8337835 20,0	10416416 -5,9	1621182 16,0
35	Kemiallisten yms. tuott. valmistus Tillverkn. av kemiska.o.d. produkter	5232725 0,6	18957 -30,2	3012350 3,8	174642 27,8	1760642 -7,0	266134 10,7
351	Kemikaalien valmistus Tillverkning av kemikalier	1291293 %	16966 -30,6	597637 -10,2	62290 45,0	536017 -7,6	78383 22,3
3511	Teollisuuskemikaalien valmistus Tillverkning av industrikemikalier	499240 2,0	12196 -23,0	206338 -8,8	23352 40,4	215238 8,8	42116 28,9
3512	Lannoite- ja torjunta-aineiden valmistus Tillv. av gödsel-, ogräsbekämpn.med	195163 %	419 6,3	98446 -27,2	122 31,2	93029 -30,6	3147 -42,9
3513	Tekoaineiden valmistus Tillverkning av syntetiska ämnen	596449 %	4350 -47,0	293231 -3,8	38775 48,2	227694 -8,1	32399 21,9
352	Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus Tillv. av andra kemiska produkter	1071317 1,7	699 -26,3	490254 -1,3	69202 1,8	384872 4,4	126290 5,6
3521	Maalin ja lakan valmistus Färg- och lacktillverkning	218385 %	10 11,1	91714 4,1	14418 19,9	93018 2,7	19225 43,9
3522	Läkevalmisteiden tuotanto Läkemedeltillverkning	429464 %	284 -41,4	188094 -5,3	43701 1,1	144423 12,9	52962 15,7
3523	Pesuvalm., kosmeett., yms. tuott. valmistus Tillv. av tvätt-, kosmet.o.toalettbl	176486 %	58 -10,8	81136 -8,3	2178 -9,3	52917 -20,1	40197 -16,3
3529	Muu kemiallisten tuotteiden valmistus Övrig tillv. av kemiska produkter	246466 8,1	344 -11,1	129950 7,2	8903 -14,0	93924 12,1	13345 9,1
353	Maaöllyn jalostus Petroleumraffinering	2166978 %	54 -92,8	1580305 11,8	-	585195 -3,3	1424
354	Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistus Tillv. av petroleum- ja kolproduktter	175737 %	223 -10,4	119544 6,7	224 -19,7	44494 -21,3	11252 -11,5
355	Kumituotteiden valmistus Gummivarutillverkning	164811 %	713 29,6	62096 -22,5	7628 5,9	85318 -53,7	9056 105,4
3551	Renkaiden valmistus Tillverkning av däck och slangar	117142 %	33 -48,3	37265 -28,3	-	74296 -56,9	5548 134,9
3559	Muu kumituotteiden valmistus Övrig gummivarutillverkning	47977 %	680 23,6	24997 -11,3	7628 5,9	11164 -5,9	3508 1636,6
356	Muovituotteiden valmistus Plastvarutillverkning	356136 %	302 58,9	155617 5,2	34926 97,2	125378 26,2	39913 2,5



PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Manufacturing  
1988: 17

Tiedustelut - Förfrågningar:

Matti Lång  
Heikki Pihlaja  
Hele Eloranta  
Puh-Tel 90-173 41

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta — Pris

Tilastokeskus  
PL 504  
00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen  
PB 504  
00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 41

25 mk

ISSN 0784-8226  
= Teollisuus  
ISSN 0786-0048